

高校优秀**毕业设计作品**精选精讲系列

课程 设计 · 毕 业 设 计 · 项 目 实 践

ASP

毕业设计指南 与项目实践

- 更贴近读者需要，深入讲解毕业论文写作技巧
- 精选8个不同规模系统，满足读者差异化需求
- 详细剖析系统结构，帮助读者深入理解系统设计理念
- 提供完备的源文件、E-R图等资料，帮助读者从容应对答辩

周伶俐 编著



光盘内容

本书范例程序

范例数据库

补充内容的PDF文件



 科学出版社

北京科海电子出版社
www.khp.com.cn

ASP 毕业设计指南与项目实践

周伶俐 编著

科学出版社

北京科海电子出版社

内 容 简 介

本书按照毕业设计的实施顺序,从开题报告撰写、中期检查、论文撰写与排版,到幻灯片制作与论文答辩,详细介绍了本科计算机专业毕业设计的各个环节,并提供优秀论文设计范例对毕业设计进行全程指导。

全书共9章。第0章为毕业设计的基本知识,从第1章开始,作者提供了8个精选的系统范例,分别为留言板系统、成绩查询系统、新闻发布系统、BBS论坛、聊天室、销售管理系统、在线购书系统和图书馆管理系统。这些实例是作者精心挑选的,具有很强的实用性。读者仔细研读这些实例,举一反三,就能够达到事半功倍的效果。读者也可以在实例的基础上稍加修改,变为己使用。

本书适合高等院校计算机专业及相关专业的本科毕业生阅读,以帮助毕业生更好地完成毕业设计。对于正在学习ASP课程的高校学生和自学者,也是一本极具价值的参考书。

随书光盘提供了本书中的完整系统,供用户学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

ASP 毕业设计指南与项目实践/周伶俐编著.

—北京:科学出版社,2007

ISBN 978-7-03-020309-0

I. A… II. 周… III. 主页制作—程序设计

IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 185837 号

责任编辑:丁庆翔 / 责任校对:杨慧芳

责任印刷:科海 / 封面设计:林陶

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京市鑫山源印刷有限公司

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008年4月第一版

开本:16开

2008年4月第一次印刷

印张:28

印数:000 1~4 000

字数:680千字

定价:45.00元(含1CD价格)

(如有印装质量问题,我社负责调换)

前言

ASP (Active Server Pages, 活动服务器页面) 是微软公司推出的一个基于 Web 服务器端的开发环境。它以良好的扩展性和兼容性、强大的交互能力和数据处理能力, 在 Internet 上得到了广泛的应用。作为一种服务器端脚本编写环境, 它将脚本、HTML、服务器组件有机地结合在一起, 使得非专业人员无需经过复杂的编程就可以快速创建出动态、交互式且高效的 Web 应用程序。

ASP 非常适合学生用来做毕业设计。学生可以选一些信息管理系统方面的题目, 例如 BBS 论坛、聊天室、图书馆管理系统、新闻发布系统以及电子商务系统等, 这些信息管理系统的应用非常广泛。用 ASP 开发数据库应用系统来做毕设有很多优点:

(1) ASP对计算机的软/硬件要求非常低, 只要是普通的计算机就可以使用ASP开发各种信息化系统。这样就避免为了毕业设计投入大量的资金。

(2) ASP简单、易学。本科毕业设计时间较短, 如果用其他复杂的技术巩固本科阶段学习的知识, 恐怕很难完成。学生通过使用ASP开发应用系统, 可以复习包括数据结构、数据库原理、信息安全、操作系统以及程序设计等课程的知识。

(3) ASP是应用最广泛的网站构建技术。掌握ASP, 可以为日后工作做更多的铺垫。

本书选择了计算机领域的经典组合 ASP+SQL Server。它将 ASP 与 SQL Server 最有效、安全、实用的部分展现在读者面前, 使读者以最小的学习成本获取最大的收获。学生在开发的过程中遇到的问题在本书中都有所涉及, 并且每章都有专门的指导环节来提示学生规避可能会出现的问题, 为学生的毕业设计提供参考。

本书特点

(1) 实例具有很强的代表性。本书选择的实例均经过精挑细选, 颇具行业应用代表性。本书实例都取材于Internet应用开发中最常使用的系统, 有的代码直接取自实际运行的系统。它们是每一个使用ASP开发网络应用的程序员都要遇到的。由于极具代表性, 因此读者只需修改相关参数, 就可以应用到项目中。

(2) 详尽的分析。本书每个实例都进行了详尽的分析, 包括系统构架、数据库设计、

02/06/20

系统模块设计、界面设计和代码实现等，使读者能够更透彻地掌握系统的开发方法和步骤，开发出具有实用价值的系统。

(3) 完整的操作过程。书中所有知识点都有翔实可运行的代码，这些代码都附有注释、说明及运行效果图，并且每一个知识点都以实际开发的需要来讲解，步骤详细、可操作性强。

(4) 制作小技巧。本书中一些需要特别说明的知识点、需要注意的问题和操作技巧均可帮助读者解决一些常见的开发问题。

本书内容

本书以几个流行的网络应用系统为例，介绍ASP及其相关技术。本书实例如下所示。

第1章“留言板系统”。此系统包括：留言板系统概述、留言板系统的总体结构和功能分配、数据库的开发和留言板系统的基本模块。

第2章“成绩查询系统”。在此系统中，管理员可以添加、修改和删除学生课程成绩信息；学生可以查询相关课程的成绩等。

第3章“新闻发布系统”。在此系统中，管理员可以管理新闻版块信息、新闻信息、公告信息和投票信息等；用户可以发表评论但不可以对已发表的评论进行修改和删除；管理员可以对系统内的所有评论进行修改和删除。

第4章“BBS论坛”。在此系统中，管理员可以建立新版块；用户可以发帖、回帖；用户可以修改和删除自己发表的帖子；系统可以上传图片等。

第5章“聊天室”。在此系统中，可以实现用户登录、用户注册、用户创建聊天房间等功能；管理员可以管理房间信息、用户信息等。

第6章“销售管理系统”。在此系统中，管理员可以管理客户信息、产品信息和销售信息；管理员可以对系统内的所有信息进行修改和删除；系统可以上传图片等。

第7章“在线购书系统”。在此系统中，用户可以进行注册，查看图书信息，查看购书记录以及可以在线购书。系统允许用户上传图片等。

第8章“图书馆管理系统”。在此系统中，管理员可以对系统进行管理；管理员可以管理用户借书信息、出版社信息、图书信息和用户信息等；用户可以进行注册、可以查看图书信息以及可以查看借书记录；系统可以上传图片等。

附录A中列出了8个系统范例的E-R图，便于读者更直观地了解各个系统范例；附录B中详细地讲解了代码和数据库的使用方法。

适合的读者

- 面临制作毕业设计的高等院校本专科学生，书中的实例将是您难得的参考资料。
- 网站开发的初中级技术人员。
- 中小企业管理软件项目开发人员。
- 学习网站及数据库设计的大中专院校的师生。
- ASP初学者。

本书由周伶俐编著，在编写过程中王俊标、陈晨、高守传、郭瑞、周宇炜、蔡雪焘、陈杰、荣飞、郑林、张路平、陈刚、陈冠军、罗皓菡、赵正坤、公芳亮、程明雷给予了很大的帮助，在此一并表示感谢。

本书内容翔实，结构紧凑，覆盖知识面广泛，由于编写时间较为仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请广大读者提出宝贵意见。

编者

2007年12月

目 录

第0章 如何撰写毕业论文	1	1.1.2 系统功能模块设计	14
0.1 如何撰写开题报告	2	1.2 总体设计	15
0.1.1 论文选题的背景以及意义	2	1.2.1 总体结构	15
0.1.2 国内外研究现状和发展动态	2	1.2.2 各页面功能分配	16
0.1.3 论文的研究内容以及拟采取 的技术方案	2	1.2.3 系统工作流程	17
0.1.4 关键技术及难点	2	1.3 数据库设计	17
0.1.5 论文的研究计划	3	1.3.1 数据库设计思想	17
0.1.6 主要参考文献	3	1.3.2 创建数据表	18
0.2 如何撰写中期检查报告	3	1.4 公用模块	19
0.2.1 论文选题的概要介绍	3	1.4.1 数据库连接文件Conn.asp	19
0.2.2 已完成内容	4	1.4.2 层叠样式表文件Css.css	20
0.2.3 未完成的内容	4	1.4.3 数据转换文件Function.asp	20
0.2.4 存在的问题以及拟定的 解决方法	4	1.5 用户浏览模块	21
0.2.5 进度计划	4	1.5.1 系统首页Default.asp	21
0.2.6 参考文献	4	1.5.2 页面代码分析	23
0.3 如何撰写论文	4	1.6 签写留言模块	27
0.3.1 论文的要求	5	1.6.1 签写留言页Write.asp	27
0.3.2 论文内容	5	1.6.2 页面代码分析	28
0.3.3 论文的主要结构以及装订顺序	5	1.7 管理员登录模块	30
0.3.4 论文的书写和打印要求	5	1.7.1 管理员登录页Login.asp	30
0.3.5 论文页面设置	5	1.7.2 页面代码分析	31
0.3.6 名词术语	7	1.8 管理留言模块	32
0.3.7 物理量名称、符号与计量单位	7	1.8.1 修改留言页Edit.asp	33
0.3.8 图、表及其附注	7	1.8.2 删除留言页Delete.asp	36
0.3.9 公式	8	1.8.3 回复留言页Reply.asp	37
0.3.10 注释	8	1.9 修改密码模块	39
0.3.11 论文主要部分的详细介绍	8	1.9.1 修改密码页Changeadmin.asp	40
0.4 如何准备翻译的文字	11	1.9.2 页面代码分析	40
0.5 如何准备PPT	11	1.10 退出系统模块Logout.asp	42
0.6 如何准备答辩	12	1.11 名师点评	43
第1章 留言板系统	13	1.12 本章小结	43
1.1 系统概述	13	第2章 成绩查询系统	44
1.1.1 系统构架	14	2.1 系统概述	44
		2.1.1 系统构架	45
		2.1.2 系统功能模块设计	45



2.2 总体设计	46	3.4.3 常量文件adovbs.inc	95
2.2.1 总体结构	46	3.4.4 数据转换和上传图片页	
2.2.2 各页面功能分配	47	Function.asp	95
2.2.3 学生查分模块工作流程	48	3.4.5 公共页面Out.asp	97
2.3 数据库设计	48	3.5 用户浏览模块	100
2.3.1 数据库设计思想	48	3.5.1 新闻发布系统首页Default.asp...	100
2.3.2 创建数据表	49	3.5.2 版块新闻标题浏览页List.asp	106
2.4 公用模块	51	3.5.3 浏览新闻详细信息发表评论页	
2.4.1 数据库连接页Conn.asp	51	View.asp	109
2.4.2 层叠样式表文件Css.css	52	3.5.4 新闻评论信息浏览页	
2.5 学生登录模块	52	Show.asp	113
2.5.1 系统首页Default.asp	53	3.5.5 保存评论信息页	
2.5.2 页面代码分析	53	DiscussSave.asp	117
2.6 学生查分模块	55	3.5.6 公告信息浏览页	
2.6.1 学生成绩查询页Seek.asp	55	ViewGonggao.asp	118
2.6.2 页面代码分析	56	3.6 新闻搜索模块	120
2.7 管理员登录模块	58	3.7 新闻投票模块	121
2.7.1 管理员登录页Login.asp	58	3.7.1 新闻投票页Vote.asp	121
2.7.2 页面代码分析	58	3.7.2 保存投票信息页Postvote.asp	122
2.8 课程成绩管理模块	60	3.7.3 投票结果显示页	
2.8.1 管理员管理页Admin.asp	60	ViewVote.asp	123
2.8.2 添加记录框架页		3.8 管理员登录模块	125
AdminAdd.htm	62	3.8.1 管理员登录页Login.asp	125
2.8.3 管理记录框架页		3.8.2 检查管理员登录页	
AdminManager.htm	71	ChkLogin.asp	126
2.9 退出系统模块	79	3.9 新闻版块管理模块	127
2.10 名师点评	80	3.10 新闻信息管理模块	129
2.11 本章小结	80	3.10.1 新闻信息管理页	
		AdminNews.asp	130
第3章 新闻发布系统	81	3.10.2 添加新闻页AdminAdd.asp	130
3.1 系统概述	82	3.10.3 修改新闻页AdminEdit.asp	131
3.1.1 系统构架	82	3.10.4 删除新闻页AdminDel.asp	132
3.1.2 系统功能模块设计	83	3.10.5 新闻版块转移页	
3.2 总体设计	86	AdminChangeClass.asp	133
3.2.1 总体结构	86	3.11 新闻评论信息管理模块	134
3.2.2 各页面功能分配	87	3.11.1 修改新闻评论信息页	
3.2.3 用户浏览与发表评论工作流程	88	Editdiscuss.asp	134
3.3 数据库设计	89	3.11.2 删除新闻评论信息页	
3.3.1 数据库设计思想	89	Deletediscuss.asp	137
3.3.2 创建数据表	90	3.12 公告信息管理模块	138
3.4 公用模块	94	3.12.1 公告信息管理页	
3.4.1 数据库连接页Conn.asp	94	AdminGonggao.asp	138
3.4.2 层叠样式表文件Css.css	94		



3.12.2 添加公告信息页 AddGonggao.asp.....	138	4.7.2 访问量显示页Visitcount.asp.....	177
3.12.3 修改公告信息页 EditGonggao.asp.....	141	4.8 用户注册模块.....	178
3.12.4 删除公告信息页 DelGonggao.asp.....	142	4.8.1 用户注册页Regist.asp.....	178
3.13 新闻投票管理模块.....	143	4.8.2 检查并保存用户注册信息页 UserSave.asp.....	181
3.13.1 新闻投票管理页 AdminVote.asp.....	143	4.9 用户登录模块.....	183
3.13.2 重新投票页ReVote.asp.....	145	4.9.1 用户登录页Login.asp.....	184
3.14 修改信息模块.....	145	4.9.2 检查用户登录页ChkLogin.asp ..	185
3.14.1 修改信息页 ModifyAdmin.asp.....	146	4.10 个人资料模块.....	186
3.14.2 页面代码分析.....	146	4.10.1 用户个人资料页UserInfo.asp ..	186
3.15 退出系统模块Logout.asp.....	148	4.10.2 修改用户个人信息 ModifyuserInfo.asp.....	187
3.16 名师点评.....	149	4.10.3 用户发帖信息页 UserpostInfo.asp.....	192
3.17 本章小结.....	149	4.10.4 用户回帖信息 UserreplyInfo.asp.....	192
第4章 BBS 论坛.....	150	4.11 帖子管理模块.....	193
4.1 系统概述.....	150	4.11.1 撰写新帖页Post.asp.....	193
4.1.1 系统构架.....	151	4.11.2 修改帖子页Editpost.asp.....	196
4.1.2 系统功能模块设计.....	151	4.11.3 删除帖子页Deletepost.asp.....	197
4.2 总体设计.....	155	4.12 回帖管理模块.....	199
4.2.1 总体结构.....	155	4.12.1 回复帖子Reply.asp.....	199
4.2.2 各页面功能分配.....	156	4.12.2 修改回帖页Editreply.asp.....	200
4.2.3 用户发帖、回帖工作流程.....	157	4.12.3 删除回帖页Deletereply.asp.....	201
4.3 数据库设计.....	158	4.13 版块管理模块.....	202
4.3.1 数据库设计思想.....	158	4.13.1 版块管理页AdminBoard.asp....	202
4.3.2 创建数据表.....	158	4.13.2 添加版块信息页 AddBoard.asp.....	204
4.4 公用模块.....	161	4.13.3 修改版块信息页 ModifyBoard.asp.....	207
4.4.1 数据库连接文件Conn.asp.....	161	4.13.4 删除版块信息页 DeleteBoard.asp.....	207
4.4.2 层叠样式表文件Css.css.....	162	4.14 管理帖子模块.....	208
4.4.3 常量文件adovbs.inc.....	162	4.14.1 管理帖子页AdminList.asp.....	209
4.4.4 数据转换和上传图片文件 Function.asp.....	163	4.14.2 帖子版块移动页 Adminmoveboard.asp.....	210
4.5 用户浏览模块.....	164	4.15 退出系统模块Logout.asp.....	210
4.5.1 系统首页Default.asp.....	164	4.16 名师点评.....	211
4.5.2 版块帖子列表浏览List.asp.....	168	4.17 本章小结.....	211
4.5.3 帖子与回复内容浏览View.asp..	173	第5章 聊天室.....	212
4.6 用户搜索模块.....	174	5.1 系统概述.....	213
4.7 论坛访问量模块.....	176	5.1.1 系统构架.....	213
4.7.1 访问量统计页面 Functioncount.asp.....	176		



5.1.2 系统功能模块设计	213	5.13 聊天室房间管理模块	246
5.2 总体设计	216	5.13.1 显示聊天室房间页 AdminRoom.asp	246
5.2.1 总体结构	216	5.13.2 修改聊天室房间信息页 EditRoom.asp	249
5.2.2 各页面功能分配	218	5.13.3 删除聊天室房间页 DeleteRoom.asp	252
5.2.3 系统工作流程	218	5.14 聊天室用户管理模块	252
5.3 数据库设计	219	5.14.1 显示用户信息页 AdminUser.asp	252
5.3.1 数据库设计思想	219	5.14.2 删除用户信息页 DeleteUser.asp	255
5.3.2 创建数据表	220	5.15 管理员退出系统模块	256
5.4 公用模块	223	5.16 名师点评	256
5.4.1 数据库连接页Conn.asp	223	5.17 本章小结	256
5.4.2 层叠样式表文件Css.css	223		
5.5 用户浏览模块	224	第6章 销售管理系统	257
5.5.1 聊天室信息浏览页 ChatRoom.asp	224	6.1 系统概述	258
5.5.2 页面代码分析	224	6.1.1 系统构架	258
5.6 用户注册模块	227	6.1.2 系统功能模块设计	258
5.6.1 用户注册页Regist.asp	227	6.2 总体设计	260
5.6.2 检查用户注册信息页 ChkRegist.asp	228	6.2.1 总体结构	260
5.7 找回密码模块	229	6.2.2 各页面功能分配	261
5.7.1 找回密码页PwdBack.asp	229	6.2.3 系统后台工作流程	262
5.7.2 显示找回密码页DoPwd.asp ..	230	6.3 数据库设计	263
5.8 用户登录模块	230	6.3.1 数据库设计思想	263
5.8.1 聊天室首页Default.asp	230	6.3.2 创建数据表	264
5.8.2 检验用户登录页ChkLogin.asp ..	232	6.4 公用模块	268
5.9 在线用户管理模块	234	6.4.1 数据库连接页Conn.asp	268
5.9.1 显示聊天室房间信息页 ViewRoom.asp	234	6.4.2 层叠样式表文件Css.css	268
5.9.2 创建新的聊天室房间页 CreateRoom.asp	237	6.4.3 常量文件adovbs.inc	269
5.9.3 保存在线用户信息页 SaveUserOnline.asp	237	6.4.4 数据转换和上传图片页 Function.asp	269
5.10 用户聊天模块	238	6.5 管理员登录模块	270
5.10.1 聊天室框架页Main.asp	238	6.5.1 系统首页Default.asp	271
5.10.2 聊天内容显示页View.asp	240	6.5.2 检查管理员登录页 ChkLogin.asp	272
5.10.3 聊天内容发送页Send.asp	240	6.6 版块信息管理模块	273
5.10.4 在线用户列表页List.asp	242	6.7 客户信息管理模块	277
5.10.5 刷新聊天信息页Refresh.asp ..	244	6.7.1 客户信息管理页 Customer.asp	277
5.11 用户退出系统模块	245	6.7.2 添加客户信息页 AddCustomer.asp	283
5.12 管理员登录模块	245		
5.12.1 管理员登录页Login.asp	246		
5.12.2 检验管理员登录信息页 ChkAdmin.asp	246		



6.7.3 修改客户信息页 EditCustomer.asp	284	7.3.2 创建数据表	317
6.7.4 删除客户信息页 DeleteCustomer.asp	285	7.4 公用模块	322
6.7.5 客户详细信息显示页 ViewCustomer.asp	286	7.4.1 数据库连接页Conn.asp	322
6.7.6 客户购买记录显示页 BuyGoods.asp	288	7.4.2 层叠样式表文件Css.css	323
6.8 产品信息管理模块	288	7.4.3 常量文件adovbs.inc	324
6.8.1 产品信息管理页Goods.asp	289	7.4.4 数据转换和上传图片页 Function.asp	324
6.8.2 添加产品信息页 AddGoods.asp	293	7.5 用户注册模块	325
6.8.3 修改产品信息页Edit Goods.asp	294	7.5.1 用户注册页面Regist.asp	325
6.8.4 删除产品信息页 DeleteGoods.asp	295	7.5.2 检查用户注册页面 ChkRegist.asp	327
6.8.5 产品详细信息显示页 ViewGoods.asp	296	7.6 找回密码模块	329
6.9 销售信息管理模块	297	7.6.1 找回密码页面PwdBack.asp	330
6.9.1 销售信息管理页Sale.asp	298	7.6.2 显示找回密码页面DoPwd.asp	332
6.9.2 添加销售信息页AddSale.asp	302	7.7 用户登录模块	333
6.9.3 修改销售信息页EditSale.asp	303	7.7.1 用户登录页面Top.asp	333
6.9.4 删除销售信息页DeleteSale.asp	304	7.7.2 检验用户登录页面 ChkLogin.asp	334
6.9.5 销售详细信息显示页 ViewSale.asp	305	7.8 用户管理模块	334
6.9.6 销售年份信息页Year.asp	305	7.8.1 个人资料页UserInfo.asp	334
6.9.7 月销售额/月利润额统计页 Chart.asp	307	7.8.2 修改用户信息页面 ModifyInfo.asp	338
6.10 修改信息模块ModifyAdmin.asp	308	7.8.3 查看订单记录页面 Orderlist.asp	339
6.11 退出系统模块Logout.asp	309	7.8.4 查看订单内容页面 BookOrder.asp	340
6.12 名师点评	310	7.9 在线购书模块	340
6.13 本章小结	310	7.9.1 系统首页Default.htm	340
第7章 在线购书系统	311	7.9.2 图书分类信息页面Left.asp	342
7.1 系统概述	312	7.9.3 图书列表信息页面List.asp	344
7.1.1 系统构架	312	7.9.4 图书详细信息页View.asp	348
7.1.2 系统功能模块设计	312	7.9.5 购物车信息页面Right.asp	350
7.2 总体设计	314	7.9.6 用户购买页面Buy.asp	351
7.2.1 总体结构	314	7.9.7 检验用户购买页ChkBuy.asp	352
7.2.2 各页面功能分配	315	7.10 退出系统模块Logout.asp	354
7.2.3 用户购书流程	316	7.11 名师点评	355
7.3 数据库设计	316	7.12 本章小结	355
7.3.1 数据库设计思想	316	第8章 图书馆管理系统	356
		8.1 系统概述	357
		8.1.1 系统构架	357
		8.1.2 系统功能模块设计	358
		8.2 总体设计	361



8.2.1 总体结构	361	8.10.2 显示用户信息页 UserBorrow.asp	388
8.2.2 各页面功能分配	362	8.10.3 添加借书记录页 AddBorrow.asp	392
8.2.3 系统工作流程	363	8.10.4 修改借书记录页 EditBorrow.asp	395
8.3 数据库设计	364	8.10.5 删除借书记录页 DeleteBorrow.asp	396
8.3.1 数据库设计思想	364	8.11 管理出版社模块 AdminPublish.asp	396
8.3.2 创建数据表	365	8.12 管理图书模块	398
8.4 公用模块	369	8.12.1 图书管理页AdminBook.asp	399
8.4.1 数据库连接页Conn.asp	369	8.12.2 添加图书信息页 AddBook.asp	403
8.4.2 层叠样式表文件Css.css	369	8.12.3 修改图书信息页 EditBook.asp	409
8.4.3 常量文件adovbs.inc	370	8.12.4 删除图书信息页 DeleteBook.asp	410
8.4.4 数据转换和上传图片页 Function.asp	371	8.12.5 查看图书信息页Detail.asp	411
8.5 用户搜索模块	372	8.12.6 查看图书借阅记录页 Borrow.asp	411
8.5.1 系统首页Default.asp	372	8.13 管理用户模块	414
8.5.2 浏览图书详细信息页View.asp	377	8.13.1 用户管理页AdminUser.asp	414
8.6 用户注册模块	379	8.13.2 删除用户信息页 DeleteUser.asp	418
8.6.1 用户注册页Regist.asp	379	8.14 修改密码模块ModifyAdmin.asp	419
8.6.2 检查用户注册页ChkRegist.asp	380	8.15 退出系统模块Logout.asp	422
8.7 用户登录模块	380	8.16 名师点评	422
8.7.1 用户登录页Login.asp	380	8.17 本章小结	422
8.7.2 检验用户登录信息页 ChkLogin.asp	381	参考文献	423
8.8 用户管理模块	381	附录 A 各章的 E-R 图	424
8.8.1 用户借书记录页 BorrowBook.asp	381	附录 B 代码和数据库使用方法	430
8.8.2 查看个人资料页UserInfo.asp	384		
8.8.3 修改个人注册信息页 ModifyInfo.asp	384		
8.9 管理员登录模块	386		
8.9.1 管理员登录页AdminLogin.asp	386		
8.9.2 检查管理员登录信息页 ChkAdmin.asp	386		
8.10 管理借书模块	386		
8.10.1 查询用户页 AdminBorrow.asp	387		

如何撰写毕业论文

本科毕业设计一般包括下面几个过程：开题、中期检查和毕业答辩。一般由指导老师给出设计题目、任务书以及相关的参考资料。计算机专业的毕设题目一般侧重于应用，进行研究的较少。学生拿到题目和任务书后要仔细阅读，然后查阅相关的资料。大概一周后，对题目了解得差不多了，就要进行开题了。

开题的目的主要是对毕业设计研究的内容、课题的意义以及设计方案的可行性进行论证，确定毕设研究的内容有没有研究的价值，提出的设计方案是否可行。学生首先要准备开题报告，开题报告主要介绍论文选题的背景和意义，国内外研究的现状和发展动态，论文的主要内容和设计方案，论文的研究计划以及主要的参考文献。

在撰写开题报告的同时也要制作相应的 PowerPoint（简称 PPT），为的是开题时讲解方便。PPT 的内容和开题报告的内容差不多，它是进行讲解的提纲，内容不用写得太详细。开题一般要求每个学生讲解 10 分钟，5 分钟用于答疑（时间会依专业有所不同，这里以计算机专业的本科毕业设计为例进行介绍）。开题过后，针对老师提出的问题修改开题报告。如果题目没有价值或者方案不合适，开题后还可以变换题目或者调整方案。开题后还可以更改毕业设计的题目，但是中期检查过后就不可以更换题目了，就算可以换题目，也没有时间进行设计了。

开题后，首先要熟悉编程语言和相关技术，然后就开始实质性的开发工作。当毕业设计进行到差不多一半时间的时候，就开始进行中期检查了。中期检查的目的是检查毕业设计的进展情况，是否按原计划进行，在开发设计的过程中存在什么问题，打算采取什么方法进行解决，能否按时完成毕业设计。还要准备中期检查报告和相应的 PPT。中期检查报告主要介绍毕设的进展情况、已完成的部分、未完成的部分、存在的问题以及拟采取的解决办法。中期检查过后，继续进行剩余的开发工作。开发完成后要撰写开发文档，进行外文翻译和撰写毕业论文，最后制作毕业答辩的 PPT，进行毕业答辩。这就是整个毕业设计的过程，下面分别进行详细的说明。



0.1 如何撰写开题报告

确定了毕业设计的题目以后，就需要查阅相关的资料准备撰写开题报告了。一般开题报告按下面的几个部分进行撰写。

0.1.1 论文选题的背景以及意义

在该部分中首先要指明课题的来源，然后介绍课题的背景，进行该课题研究的意义。比如要研究 IPv6/IPv4 相关协议的设计，就要介绍清楚 IPv4 和 IPv6 协议的相关背景，为什么要进行这方面的研究等。这部分内容的获得可以通过到图书馆查阅资料或者通过互联网搜索得到。要多查阅资料，并把相关的资料记录下来，以后可以在论文中进行引用。引用到的文献要写入论文的参考文献部分。可查阅的资料很多，可分为期刊、会议论文、科技报告、学位论文、专利以及报道等。国内较有名的数据库有中国期刊网、万方数据库以及维普中文科技期刊等，外文数据库有 ACM 美国计算机协会和 IEEE/IEE 美国电子电气工程学会/英国电气工程师学会的出版物等。通过关键字可以方便地查找需要的资料。

0.1.2 国内外研究现状和发展动态

这部分主要介绍国内外对该课题的研究现状，已经取得的主要成果、技术等，下一步的发展方向或者发展前景，目的在于了解和掌握与课题相关的现有技术，了解该领域最前沿的东西，并在理解的基础上吸收和创新；也要注意学习别人对该课题的研究方法、研究问题的角度等。也可以对现有技术进行分析，指出其优缺点，并针对其存在的问题指出解决方法或改进的方法，要达到对该领域的技术了如指掌的程度。例如国内对 IPv6 的研究现状、国外的研究成果等，现有技术的优缺点、未来的发展方向等。在撰写该部分内容时要大量地阅读现有的文献、著作、期刊论文等。最好能多读些外文资料，毕竟国外计算机技术的发展比较快。等到把资料翻译成中文后，一些技术可能就不再是前沿技术了。

0.1.3 论文的研究内容以及拟采取的技术方案

经过了大量的阅读后，就应该清楚了研究的内容，确定了研究问题的范围和边界。初步确定了采取的技术方案。在该部分可以给出技术方案的主要框架，实现的流程图等。这部分是开题报告的重点，需要详细介绍。

0.1.4 关键技术及难点

这部分对课题研究中需要用到的关键技术逐一进行概要的介绍。要介绍这些关键技术可能会应用到设计的哪些地方。最好能对每项技术进行评价，指出其优缺点。重点介



绍项目开发中可能会遇到的困难以及设计的难点所在，对可能出现的问题预计采取什么样的方法进行解决。不要给人留下这种东西很简单，没有必要研究的印象。这部分也需要重点介绍。

0.1.5 论文的研究计划

这部分主要介绍项目设计的安排，详细安排每个时间段的主要任务。在开发设计的过程中要按计划行事，否则会出现先松后紧，最后完不成任务的情况。下面是一个粗略的研究计划的例子，如表 0.1 所示。

表 0.1 研究计划

时间	主要任务目标
第一周	详细了解设计需求，阅读相关文献文档，确定技术方案
第二~三周	了解相关原理和关键技术，并深入掌握设计用到的编程语言
第四周	完成项目的总体设计
第五~十一周	完成项目的详细设计和编码
第十二至十三周	对程序进行调试和修改
第十四周	撰写项目相关文档和帮助文件
第十五~十七周	撰写论文，完成外文翻译

0.1.6 主要参考文献

这部分列出在研究过程中主要参考过的文献。列出的文献越多越好，一般不少于 10 个。参考的文献越多，论文的质量越高。不要只写中文的参考文献，也要把参考过的英文文献列出来。

0.2 如何撰写中期检查报告

在毕业设计进行了差不多一半时间的时候，就要开始进行中期检查了，其目的是了解毕业设计的进展情况。这时就要撰写中期检查报告，下面详细介绍中期检查报告的内容和注意事项。

0.2.1 论文选题的概要介绍

概要地回顾一下选题的背景、意义以及课题来源等内容，不要写得太详细，篇幅以 1~2 页为宜。



0.2.2 已完成内容

对前一段工作的详细介绍，展示已经完成的成果。可以分模块介绍，主要介绍已完成模块是怎样设计的，模块的结构图是怎样的，采用了什么技术等。要详细地介绍，不然会给人留下前段时间工作量不够，最终很难完成任务的印象。

0.2.3 未完成的内容

对于原计划要完成的内容还有哪些没有完成，是什么原因造成这部分没有按时完成，要实现该部分功能还有什么困难，大概要按什么计划进行下去，以便于老师能对未完成的工作给出正确的评估。

0.2.4 存在的问题以及拟定的解决方法

目前整个项目还存在什么问题，这些问题出现的原因是什么，有没有解决的方法，如果有详细说明拟采取的解决方法，以便于老师指示是否可行，给出按这种解决方法能否按时完成计划。

0.2.5 进度计划

根据实际开发的进度，对原计划进行调整，写出切实可行的计划。这个计划的制订非常关键，它关系到毕业设计最终能否按时完成。

0.2.6 参考文献

在进行项目开发的过程中可能又有新的参考文献，如果有新的参考文献就在这里列出来，如果没有新的文献，就把开题报告中的参考文献直接列出。

0.3 如何撰写论文

对理工类本科毕业论文文字数的要求一般是 3 万字左右，页数一般四五十页左右，也依专业和学校而异。这么多的文字，不可能全部等到项目设计完才开始写，应该一边做设计一边写论文，做设计时遇到的问题，如何进行解决，都参考了什么资料，尝试了什么方法，都要写下来，这些都是毕业论文的素材。

0.3.1 论文的要求

对论文的一般要求是条理清楚、推理严谨、数据真实可靠。

论文应该语句通顺、表达清楚、结构合理、层次分明。要实事求是，不抄袭不剽窃，对于引用别人的著作或者文献要在文中注明，使用的度量单位要符合国家标准，图表等的使用要规范。

0.3.2 论文内容

论文的内容一般包括选题的背景、来源以及意义，论文研究的内容、使用的软硬件环境，详细的技术方案，设计分析过程，测试结果或者实验数据和结论等。论文中要有数据、图表、分析过程，以及相应的参考文献。

0.3.3 论文的主要结构以及装订顺序

论文的主要结构一般包括封皮、中文摘要、英文摘要、目录、主体部分、参考文献以及致谢，论文完成后要按这种顺序进行装订。对于这几部分的写法，后面将分别进行详细介绍。

0.3.4 论文的书写和打印要求

论文的书写

毕业论文由本人在计算机上撰写，编排完成后打印在标准 A4 纸上。封面（中、英文）、题名页等采用单面印刷，从中文摘要开始采用双面印刷。对于页数较少的论文可以单面打印。

字体和字号

毕业论文的字体和字号一般这样要求：论文题目一般视具体情况而定；章标题为三号黑体居中；节标题为四号黑体居左；条标题为小四号黑体居左；正文为小四号宋体；页码为五号宋体；数字和字母采用 Times New Roman 体。

0.3.5 论文页面设置

页边距及行距

毕业论文的页面一般这样设置：上边距为 25mm；下边距为 25mm；左边距为 30mm；右边距为 20mm；章、节、条三级标题为单倍行距，段前、段后各设为 0.5 行（即前后各空 0.5 行）；正文为 1.5 倍行距，段前、段后无空行。